

# ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΜΗΜΑ: Γ2

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: \_\_\_\_\_ ΒΑΘΜΟΣ: \_\_\_\_\_

## ΘΕΜΑ 1ο

(2.5 μον.)

Ποιες από τις παρακάτω λέξεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν ονόματα μεταβλητών;

Α) ΣΥΝΟΛΟ    Β) ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ    Γ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ1    Δ) 1η ΠΟΣΟΤΗΤΑ    Ε) ΠΟΣΟ1-ΠΟΣΟ2

## ΘΕΜΑ 2ο

Σ' ένα πρόγραμμα υπάρχουν οι εντολές:

A ← 4

B ← 1

Γράψε "A=", A, "B=", B

Μετά την εκτέλεση των εντολών τι θα τυπωθεί;

(2 μον.)

## ΘΕΜΑ 3ο

(2 μον.)

Μέσα σ' ένα πρόγραμμα υπάρχουν οι παρακάτω εντολές:

X ← 4

X ← X + 1

Γράψε X

X ← X + 1

Γράψε X

Μετά την εκτέλεση των εντολών τι θα τυπωθεί;

## ΘΕΜΑ 4ο

(3 μον.)

Ένας αλγόριθμος πρέπει να είναι:

A) \_\_\_\_\_ B) \_\_\_\_\_ Γ) \_\_\_\_\_ Δ) \_\_\_\_\_

E) \_\_\_\_\_ ΣΤ) \_\_\_\_\_

## ΘΕΜΑ 5ο

(1 μον.)

Αναφέρετε δυο γλώσσες υψηλού επιπέδου.

A) \_\_\_\_\_ B) \_\_\_\_\_

## ΘΕΜΑ 6ο

(1 μον.)

Ποια είναι τα δύο είδη μεταγλωττιστών;

A) \_\_\_\_\_ B) \_\_\_\_\_

## ΘΕΜΑ 7ο

(2 μον.)

Συμπληρώστε τα κενά:

Οι γλώσσες χαμηλού επιπέδου είναι πιο κοντά στον \_\_\_\_\_ ενώ οι γλώσσες υψηλού επιπέδου πιο κοντά στον \_\_\_\_\_.

Στις γλώσσες υψηλού επιπέδου χρησιμοποιούνται \_\_\_\_\_ από τα μαθηματικά.

Η μόνη γλώσσα που καταλαβαίνει ο υπολογιστής είναι η \_\_\_\_\_.

ΘΕΜΑ 8ο

(1 μον.)

Ο μεταφραστής μεταφράζει και εκτελεί εντολή - εντολή τις εντολές που δίνει ο χρήστης.

Σωστό  Λάθος

Η παράσταση:  $(3X+5)(X+2)$  σε ένα πρόγραμμα θα πρέπει να γραφτεί με τη μορφή:  $(3X+5)(X+2)$

Σωστό  Λάθος

ΘΕΜΑ 9ο

(2 μον.)

Συμπληρώστε κατάλληλα τα κενά έτσι ώστε να φαίνεται το τι ακριβώς κάνει ένα πρόγραμμα- μεταγλωττιστής.

\_\_\_\_\_ → ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΗΣ → \_\_\_\_\_

ΘΕΜΑ 10ο

(3.5 μον.)

Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να εμφανίζει στην οθόνη το μήνυμα

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΙ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

---

---

---

---

---